

2

INFORME
DE GOBIERNO

**IMPULSO
A LOS
TERRITORIOS
DE
INNOVACIÓN**







IMPULSO

*a los territorios
de innovación*

**371 SISTEMAS DE RIEGO
PARA TECNIFICAR
4 MIL 641 HECTÁREAS**

DEFINIMOS LAS REDES DE MONITOREO REGIONAL DE ONCE ACUÍFEROS EN LOS CUALES SE REALIZA EL MUESTREO PARA EL ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE **AGUA SUBTERRÁNEA**

CON EL ESFUERZO Y COORDINACIÓN ENTRE EL PODER EJECUTIVO Y LEGISLATIVO

SE APROBÓ LA **LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO**

DEL ESTADO DE GUANAJUATO Y SUS MUNICIPIOS

CUATRO NUEVOS PROGRAMAS OPERATIVOS DE MANEJO **SUSTENTABLE DE ACUÍFEROS**
-CUENCA ALTA RÍO LAJA
-**RÍO TURBIO**
-SALVATIERRA ACÁMBARO Y VALLE DE CELAYA

INVERSIÓN DE 1 MIL 314 MILLONES 465 MIL 704 PESOS EN INFRAESTRUCTURA CARRETERA Y PUENTES

IMPULSAMOS LA CONSOLIDACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LOS ORGANISMOS OPERADORES DEL ESTADO,

ENTRE LAS QUE DESTACAN LA CONSTRUCCIÓN DE SECTORIZACIONES DE LAS REDES DE AGUA Y LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS COMERCIALES;

INVERTIMOS \$35 MILLONES 441 MIL 340 PESOS

Impulso a los Territorios de Innovación

Tenemos un compromiso con la ciudadanía; brindar mayor comunicación con sus zonas urbanas y rurales. Generar un Estado competitivo es un enfoque que no sólo incluye a su gente sino a su infraestructura social y carretera. Debemos buscar armonía con el medio ambiente en nuestros desarrollos. Al hacerlo seremos capaces de brindar un espacio propicio para el bienestar, la innovación y la calidad.

Para ello, hemos impulsado a los Territorios de Innovación. En este sentido, tendremos mayor conectividad y equilibrio social, asentamientos humanos equilibrados y sustentables, todo con el compromiso de respetar los ecosistemas del estado y su desarrollo natural.

Estamos convencidos, que todo esto nos ayudará a garantizar un estado con oportunidades de desarrollo, no sólo para las familias de ahora, sino para futuras generaciones.

Gestión Integral del Agua

Manejo Integral de Cuencas Hidrológicas

Integramos cuatro nuevos programas operativos de Manejo Sustentable de acuíferos -Cuenca alta Río Laja, Río Turbio, Saluatierra Acámbaro y Valle de Celaya- con ello, sumamos catorce pro-



Para fortalecer la participación social con el apoyo de los consejos técnicos de aguas en el Estado, brindamos capacitación para 2 mil 457 personas.

gramas. Éstos impulsan el desarrollo sustentable del estado basado en el adecuado uso y manejo del agua en los acuíferos y a través de su implementación en doce consejos técnicos de aguas se incluyen acciones de capacitación a usuarios, identificación de zonas para la recuperación de suelo, apoyo para 182 usuarios en la integración de expedientes en distintos programas institucionales, capacitación y promoción para la instalación de medidores volumétricos en pozos agrícolas, estudios técnicos para promover la instalación de micromedición en comunidades rurales. De igual manera desarrollamos estrategias encaminadas a acciones de cultura del agua en el sector agrícola.

Asimismo, para apoyar a la correcta implementación de estos programas, se certificó al personal de los Consejos técnicos de Agua, Cotas, en atención a usuarios, además de que se les proporcionó equipo tecnológico y software para fortalecer estas instituciones.

Apoyamos la realización de ocho proyectos productivos, a través de los cuales impulsamos el uso eficiente del agua subterránea y superficial a partir de acciones como parcelas demostrativas, humedales y cultivos de autoconsumo en zonas marginadas. Además con estos proyectos promovemos el uso de tecnologías alternativas, el fortalecimiento a la capacitación a usuarios y reúso del agua en zonas pilotos de los acuíferos: Silao - Romita, Ocampo, Laguna Seca, Irapuato Valle de Santiago, Ciénega Prieta - Moroleón, Xichú - Atarjea y Salvatierra - Acámbaro.

Para fortalecer la participación social con el apoyo de los consejos técnicos de aguas en el Estado, brindamos capacitación para 2 mil 136 personas en los temas de administración del agua, eficiencia del agua en la parcela, tomas de lecturas en medidor de energía eléctrica y situación hidráulica de acuíferos.





Fuentes de Abastecimiento

Para la consolidación de la capacidad operativa de los organismos operadores del Estado, impulsamos a través de 43 obras y acciones, entre las que destacan la construcción de sectorizaciones de las redes de agua tales como la construcción del circuito hidrométrico de los sectores 1 y 2 (1era. etapa) en la cabecera municipal de Purísima del Rincón y la construcción del circuito hidrométrico denominado Sur 4 en la cabecera municipal de Moroleón y la implementación de sistemas comerciales; dichas acciones fortalecen la eficiencia técnica y comercial de los organismos. Invertimos \$35 millones 441 mil 340 pesos.

Impulsamos el desarrollo humano y social de nuestros municipios a través de 27 obras de infraestructura, equipamiento y acciones para el abastecimiento de agua potable en las zonas urbanas del

Estado, con una inversión de \$42 millones 211 mil 655 pesos. Entre las obras de este ámbito resaltan la reposición de pozo profundo No. 10 y la perforación de pozo profundo “El Chapín” ambos del sistema de bombeo Puentecillas del Simapag en Guanajuato, así como el diseño, construcción, equipamiento, puesta en servicio, estabilización y operación transitoria de la planta potabilizadora, planta de bombeo y acueducto de la presa Paso de Vaqueros en San Luis de la Paz.

Con el mantenimiento a la infraestructura existente y la construcción de la nueva impulsamos el abastecimiento de agua en el medio rural; para ello, trabajamos en 127 obras y acciones e invertimos \$89 millones 900 mil 960 pesos. En este rubro destacan la perforación de pozos en Piñicuaró en Moroleón y San Vicente en Dolores Hidalgo; así como el inicio de la construcción del sistema de agua potable (segunda etapa) para las localidades de San Isidro, Cuevas, Ibarra, Santa Re-

gina, Cabras de Guadalupe y el Torreón en Ocampo, y la construcción de la red de agua potable (primera etapa) para las localidades de Labor, Puentequito, Aguas Buenas, La Curva, Pozo Blanco, Baños de Aguas Buenas y El Capulín de la Cuesta en Silao.

Mejoramos las condiciones de las familias guanajuatenses al incrementar la infraestructura para el saneamiento de agua residual en el medio rural. Trabajamos en quince obras e invertimos \$18 millones 446 mil 207 pesos. Descatan el inicio de la rehabilitación de drenaje con sistema de tratamiento primario (segunda etapa) en la localidad de Estación Joaquín en Abasolo y la construcción del drenaje sanitario y sistema de tratamiento primario (primera etapa) en la localidad de la Gloria de San Francisco del Rincón.

Investigación de los Acuíferos

Impulsamos una nueva relación del agua, enfocada al ahorro y reutilización del líquido vital.

Con el proyecto Río Verde que comprende la Presa el Zapotillo y el Acueducto, se estima beneficiar a más de 1 millón 95 mil habitantes de León, esto gracias a la coordinación entre el Gobierno del Estado de Guanajuato y la Comisión Nacional del Agua, Conagua.

Actualmente la construcción de la Presa a cargo de la Conagua presenta un avance físico superior al 66 por ciento y conjuntamente con la Federación se trabaja de manera coordinada para el cumplimiento de las acciones que permitan formalizar el acta de inicio del Título de Concesión y el Contrato de Prestación de Servicios respectivo, que garantizará el abasto de agua para la ciudad de León en los próximos 25 años.

Continuamos con la instrumentación y desarrollo del sistema integral para el monitoreo del agua. Definimos las redes de monitoreo regional de once acuíferos en los cuales se realiza el muestreo para el análisis de la calidad de agua subterránea. Realizamos el estudio para establecer una red de monitoreo de la calidad del agua en el acuífero de Irapuato-Valle.

Llevamos a cabo la actualización del inventario de aprovechamientos subterráneos en los acuíferos Cuenca Alta del Río Laja,

Santa María del Río y Silao - Romita, cuya información es importante para realizar localizaciones de pozos, determinar el volumen de extracción, usos, usuarios, así también para conocer el balance de agua subterránea del Estado. Se realizan las mediciones, piezométricas, del nivel del agua en dieciocho acuíferos para conocer el impacto de la extracción del agua a través de la evolución de la profundidad de los niveles.

Impulsamos una planeación en los diversos usos del agua, mediante la generación de líneas estratégicas que nos permitan establecer políticas para hacer un uso eficiente del agua, así como el análisis para el aprovechamiento de aguas superficiales y la generación de un banco de proyectos hidráulicos.

Cultura del Agua

Para impulsar la sostenibilidad de los servicios de agua y drenaje en el medio rural atendimos 90 comunidades, además llevamos a cabo diversas acciones para la formación y consolidación de 81 comités rurales, propiciamos la concientización a la población en el uso adecuado del recurso natural no renovable y jornadas de saneamiento ambiental.

Asimismo a los comités rurales de agua y saneamiento los capacitamos en administración y operación de sistemas y los apoyamos para la elaboración de reglas y manuales de operación para sus sistemas rurales. También preparamos a los comités de contraloría social para que dieran seguimiento a la construcción de las obras.

Implementamos el programa con las 8 delegaciones de la Secretaría de Educación de Guanajuato e impartimos **22 talleres** con maestros para aplicar la guía sumérgete y CUIDAguanajuato con sus alumnos.



Impulsamos la capacidad y desarrollo de los jóvenes estudiantes tanto universitarios como técnicos superiores a través del XI Foro Nacional Universitario del Agua



A través de los 59 espacios de cultura del agua se implementaron programas de difusión anuales y se capacitó a 35 promotores de comunicación de cultura del agua

Como parte del del mismo programa y la campaña denominada Sumérgete en la nueva Cultura del Agua, impulsamos una nueva relación del agua, enfocada al ahorro y reutilización del líquido vital.

De manera incluyente y participativa, trabajamos con los sistemas de agua potable municipales, las asociaciones civiles de usuarios de agua organizados en los Consejos Técnicos de Agua, el Distrito de Riego 011, y el Consejo Estatal Hidráulico; además, de los maestros de educación básica pertenecientes al sector estatal. A la par, damos difusión en los medios de comunicación -radio, prensa, publicidad externa, Internet y redes sociales- de mensajes del ahorro y reutilización del agua.

Distribuimos 64 mil ejemplares de la historieta de los personajes animados Hidrokids, así mismo desarrollamos nuevos materiales didácticos de apoyo para los Espacios de Cultura del Agua, Ecas, un memorama y un maratón con los personajes de Hidrokids. Además de desarrollar material educativo y de difusión específico para el sector industrial y de servicios, denominado Huella Hídrica en la Industria; con el fin de impulsar un Guanajuato con vocación industrial y de servicios socialmente responsable con el medio ambiente, en específico con el recurso agua.

Realizamos la impresión y distribución de 4 mil ejemplares de la Guía Sumérgete y CUIDAguanajuato.

Además implementamos el programa con las 8 delegaciones de la Secretaría de Educación de Guanajuato e impartimos 22 talleres con maestros para

aplicar la guía con sus alumnos. En este sentido y en coordinación con la SEG, innovamos el programa de distintivo de escuelas, donde se reconoce a las mismas que ahorran el agua y disminuyen su consumo, lo que permitirá consolidar y asegurar la participación social del sector educativo en acciones prácticas y puntuales en materia de uso eficiente del agua.

Diseñamos la campaña para comunidades rurales Mejores Comités, Mejores Comunidades, a través de distintos medios alternativos, como pósters, recibos, y artículos promocionales, lo anterior con el fin de impulsar el pago oportuno de los servicios de agua y drenaje, los cuáles generan un beneficio para la sostenibilidad de infraestructura, mejora la calidad de los servicios, otorgando un mayor bienestar y desarrollo de nues-

tras familias de las comunidades.

A través de la presentación de las 22 Obras de Teatro de los Hidrokids, llevamos el mensaje del valor, la situación del agua, así como su uso eficiente en el hogar, a más de 8 mil niños y maestros, en diecisiete municipios del Estado. Elaboramos la guía para el ahorro y reutilización del agua donde se exponen diferentes consejos prácticos para medir, controlar, ahorrar y reutilizar el agua en el uso público urbano, la cual se distribuyó a 15 mil habitantes a través de las 59 unidades de divulgación de cultura del agua en distintos municipios.

Realizamos la XIX edición de la Expo Agua con el lema Del Uso al Reuso, compromiso de todos, mediante la cual impulsamos la capacitación y desarrollo profesional, el intercambio de experien-

Se instalaron **371 sistemas de riego para tecnificar 4 mil 641 hectáreas**, para beneficio de **434 productores**, con lo que se logró incrementar la eficiencia de riego y tener un ahorro estimado en **7 millones de metros cúbicos de agua**.



cias de éxito en el uso eficiente del agua, así como la innovación y propuestas de nuevos programas y políticas, con la participación de 3 mil personas diarias, entre ellos: los trabajadores de los sistemas de agua municipales, especialistas del sector hidráulico, asociaciones civiles, universidades y público en general.

Impulsamos la capacidad y desarrollo de los jóvenes estudiantes tanto universitarios como técnicos superiores a través del XI Foro Nacional Universitario del Agua, Espacio Acuoso en donde por primera vez se financiaron con recurso estatal los ocho proyectos de innovación tecnológica entre los que destacan, el tratamiento de aguas residuales en edificios públicos, y la captura de agua de rocío para mantener la humedad en zonas de reforestación.

Campo sustentable en el uso del agua

Las acciones encaminadas a lograr un uso sustentable del agua es uno de nuestros principales compromisos, ya que de ello depende el desarrollo de las comunidades rurales y de la población en general. La instalación de sistemas de riego permite a los productores incrementar de manera importante la eficiencia en el uso del agua para beneficio de dicha sustentabilidad, a la vez que incrementa sus ingresos.

En los Distritos de Riego, se trabajó en la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica destacando la ampliación de la derivadora Lomo de Toro en el distrito de Riego 011, Alto Río Lerma. Además del revestimiento de 4 km del Canal A. Coria, estas acciones permiten que





se tenga una mejor capacidad de operación y mejor servicio de riego.

Adicionalmente, se suministraron sistema de riego a baja presión que beneficiaron 1801 ha. y 650 usuarios principalmente en el módulo de Salvatierra.

En las Unidades de Riego durante 2013, se trabajó en la terminación de la tecnificación con sistema de riego urdenales de la Chirimoya y Jesús María en San Felipe y se suministra sistemas de riego a baja presión en las urdenales de El Coyote y El Aguacate en Abasolo y Cuerámara; para beneficio de 1892 hectáreas y 543 usuarios.

Las acciones antes mencionadas en las unidades de riego, representan un ahorro de 7.4 millones de metros cúbicos de agua anuales. Con una inversión total de \$92 millones 524 mil 74 pesos de los cuales el estado aportó \$29 millones 60 mil 582 pesos.

Debido a lo anterior se instalaron 371 sistemas de riego para tecnificar 4 mil 641 hectáreas, para beneficio de 434 productores, con lo que se logró incrementar la eficiencia de riego y tener un ahorro estimado en 7 millones de metros cúbicos de agua, con un consecuente ahorro en el costo de la energía eléctrica.

Otorgamos apoyos a nueve proyectos de producción acuícola y pesquera, beneficiando 27 productores ya establecidos que cuentan con una opción de crecimiento.



La inversión realizada es de \$50 millones 850 mil 880 pesos, de los cuales el Estado aportó 17 millones 762 mil 943 pesos.

Sin duda la construcción y rehabilitación de obras de Bordería permite ofertar alternativas de uso y aprovechamiento de aguas superficiales para disminuir la extracción de agua subterránea, así proporcionamos a mediano plazo la estabilidad de los mantos acuíferos. Estas acciones también dan como resultado un insumo suficiente, oportuno y económico para que las comunidades agrícolas puedan cubrir sus necesidades. La inversión estatal fue de \$8 millones 730 mil 281 pesos.

Con la construcción y rehabilitación de 300 obras de bordería, se logró restituir la capacidad de almacenamiento de 1 mi-

llón 538 mil 681 metros cúbicos de aguas superficiales y el impulso del potencial pecuario y piscícola.

Con los trabajos realizados de sustentabilidad del espacio rural, beneficiamos a 3 mil 950 productores en comunidades consideradas de alta siniestralidad, localizadas en los municipios del norte y noreste del estado; con la realización de 296 proyectos de mejoras territoriales, que contemplan 327 acciones y obras para la conservación de suelo, agua y vegetación; las cuales fomentan el desarrollo rural sostenible. El Gobierno Federal y Estatal destinaron \$41 millones 54 mil 919 pesos, de los cuales el Estado aportó \$9 millones 483 mil 357 pesos.

Encaminar acciones a lograr un uso sustentable del agua es uno de nuestros prin-

cipales compromisos, ya que de ello depende el desarrollo de las comunidades rurales y de la población en general. La capacitación y la asistencia en riego es un elemento clave que incide en el factor humano para la obtención de altas eficiencias en el uso del agua para beneficio de dicha sustentabilidad.

En este sentido la presa de La Purísima es un proyecto estratégico que permite a los usuarios acceder a la tecnología de punta, mejorando la productividad de sus parcelas y mejorando sustancialmente ingresos. La instalación de este sistema de riego genera ahorros por 10 millones de metros cúbicos anuales.

Se trabaja en la primera etapa que consiste en el suministro e instalación de sistema de riego a la demanda en las 3 mil 800 hectáreas beneficiando a 645 productores del módulo de riego La Purísima, la inversión realizada es de \$45 millones 69 mil 766 pesos, de los cuales \$12 millones 112 mil 9 pesos es aportación estatal.

Se atendieron un mil 342 hectáreas en trece municipios, se capacitó y proporcionó asistencia técnica en riego a 108 productores, lo que permitió un ahorro en la extracción de agua de los acuíferos estimado en 2 millones 14 mil metros cúbicos anuales. La inversión realizada fue por \$2 millones 80 mil pesos con recursos de origen estatal.

Hemos logrado fortalecer e impulsar la actividad acuícola en el medio rural de los productores de esta actividad productiva. De esta manera logramos para la población, alimento rico en proteína animal

necesario para el cuerpo humano.

Otorgamos apoyos a nueve proyectos de producción acuícola y pesquera, beneficiando 27 productores ya establecidos que cuentan con una opción de crecimiento. Con la inversión de \$2 millón 650 mil 888 pesos, de los cuales el Estado aportó \$1 millón 414 mil 171 pesos.

Cambio climático

Fortalecimiento institucional en inspección y vigilancia

Desarrollamos un modelo estatal para la administración sustentable del territorio como una estrategia general para la verificación normativa del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato. De igual manera se gestionaron \$250 mil pesos para promover, pilotear y capacitar a los municipios para su implementación.

Concluimos el diseño y aplicación del Índice de Ordenamiento y Administración Sustentable del Territorio del Estado de Guanajuato, Ioasteg, el cual es aplicable a cada municipio en particular.

Capacitamos a 73 funcionarios de los 46 municipios de estado para el fortalecimiento de los indicadores ambientales y de ordenamiento territorial municipal. Lo anterior con una inversión de \$245 mil pesos.

Realizamos un seminario enfocado en el ordenamiento y la administración susten-

Evaluamos los planes de manejo de **dieciocho áreas naturales**, índice estatal de administración sustentable de acuerdo al **Código Territorial del Estado de Guanajuato**.

Se abrió la convocatoria del Distintivo de Ahorro y Eficiencia de Energía Eléctrica en abril.

table del territorio en el cual tuvimos una asistencia de 262 servidores públicos de los 46 municipios del estado, con una inversión de \$341 mil pesos.

Recibimos 2 mil 213 documentos para verificación normativa, entre ellas: mil 12 licencias y autorizaciones ambientales, 41 permisos municipales y 160 oficios de seguimiento a condicionantes de licencias y autorizaciones.

Para lograr mejorar la calidad del aire, realizamos operativos especiales de inspección a 181 hornos ladrilleros en: San Luis de la Paz, San Miguel de Allende y León de los cuales fueron clausurados diez. Así mismo inspeccionamos en Salamanca a diez bancos de extracción de material pétreo y en Irapuato aplicamos un operativo en Cuchicuato para evitar la tala ilegal y así garantizar el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. Realizamos 199 recorridos en las 23 áreas naturales protegidas de competencia estatal.

Mediante un operativo de inspección detectamos que dentro del área natural protegida Sierra de Pénjamo en la comunidad de Tupátaro del municipio de Cuernavaca se extraía de manera ilegal arcilla para elaboración de tabique contraviniendo lo dispuesto en su decreto de creación, por lo consiguiente ejecutamos la clausura. Además realizamos otro operativo de inspección en Valle de Santiago a 17 bancos de extracción de material pétreo, en contravención al programa de manejo del área natural protegida Siete Luminarias.

Evaluamos los planes de manejo de dieciocho áreas naturales, índice estatal de

administración sustentable de acuerdo al Código Territorial del Estado de Guanajuato, Estrategia Integral para el Programa Estatal de Verificación Vehicular para la aplicación de la inspección y vigilancia, Modificación y actualización de la plataforma tecnológica, módulo de registro de fechas y reportes institucionales.

Adaptación al cambio climático

Como parte de las acciones para la atención del Cambio Climático promovemos el desarrollo de los Planes Municipales de Acción Climática, con la finalidad de fortalecer las capacidades en cada uno de los municipios en el Estado. De igual manera para incentivar el conocimiento especializado y a través de la participación coordinada de los tres órdenes de Gobierno, realizamos el Tercer Foro de Cambio Climático. Este evento se consolida como un espacio para discutir y dar a conocer las mejores prácticas para atender los efectos del fenómeno en nuestro Estado, así como para la difusión de las acciones implementadas en las diferentes entidades gubernamentales y de la sociedad civil.

Implementamos sistemas de captación de agua de lluvia en las comunidades de Presa el Gato en Doctor Mora y Comedero Grande en Irapuato, lo cual incrementa la capacidad de almacenamiento a 650 mil litros de agua de lluvia, suficientes para dotar a ambas comunidades durante más de tres meses sin usar otra fuente de agua, en beneficio de 950 habitantes además de permitir la recarga del acuífero.

Atendiendo a la vulnerabilidad ante eventos extremos de lluvia que provocan inundaciones en la zona del Río Turbio, implementamos un proyecto para crear zonas de amortiguamiento en cincuenta hectáreas para beneficio de 600 habitantes en tres comunidades de Abasolo y Purísima del Rincón, con la finalidad de reducir los impactos negativos y aprovechar los beneficios que conlleva al cultivo de alimentos.

Con el esfuerzo y coordinación entre el poder ejecutivo y legislativo se aprobó la *Ley de Cambio Climático del Estado de Guanajuato y sus municipios*, con la finalidad de impulsar las acciones entre los tres niveles de gobierno y la sociedad para atender el fenómeno global con impactos locales. Esta Ley es un referente nacional de un modelo de gestión viable para el desarrollo de nuestro Estado bajo condiciones de cambio climático.

Bajo el mismo criterio y a través del Fondo para el Mejoramiento y Descentralización Ambiental del Estado de Guanajuato, Foam, impulsamos el mejoramiento ambiental en 23 municipios con financiamiento de 31 proyectos. De manera adicional financiamos un proyecto de la Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial y diez del Instituto de Ecología del Estado. Para ello invertimos \$38 millones 392 mil 252 pesos, con una concurrencia municipal de \$9 millones 426 mil 757 pesos, para fortalecer su infraestructura y gestión del medio ambiente y atender parte de la problemática ambiental que enfrentan. Derivado de los convenios de descentralización de atribuciones realizamos

Manual Técnico del Procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental con la finalidad de homologar los criterios técnicos que se utilizan estatalmente y ofrecer a la ciudadanía la misma calidad en la evaluación de impacto ambiental. De esta manera beneficiamos a 5 millones 486 mil 372 habitantes.

Eficiencia Energética

Como parte del compromiso adquirido por el Gobierno del Estado para continuar con el impulso en el uso sustentable de la energía dentro de la administración pública estatal, se abrió la convocatoria del Distintivo de Ahorro y Eficiencia de Energía Eléctrica en abril. Actualmente 98 edificios públicos realizan acciones enfocadas a la eficiencia del uso de la electricidad a través de asesorías de instituciones como Comisión Federal de Electricidad y el Fideicomiso para el Ahorro de la Energía Eléctrica. Sumado a lo anterior, capacitamos setenta funcionarios públicos de la Administración Pública Estatal con objeto de que puedan establecer acciones de ahorro energía eléctrica en sus respectivos edificios.

Resultado de éstas acciones en 2013, se obtuvieron ahorros del consumo de energía eléctrica en treinta edificios participantes que cumplieron con el Distintivo, por \$146 mil 507 pesos; lo que representa 58.60 MWh por el semestre que duró la convocatoria. Logramos en promedio un ahorro del 22.9 por ciento de la energía eléctrica en los edificios participantes.

Gracias a los proyectos desarrollados por empresas de los sectores Industrial,

Beneficiamos a 225 viviendas con la autoconstrucción del mismo número de fogones ahorradores de leña y 25 muebles para baño seco.



Comercial y de Servicios, se lograron ahorros de electricidad de 1 mil 890 MWh, lo que equivale a dejar de emitir 880 toneladas de CO₂.

Como parte en la difusión y creación de una cultura para el uso eficiente de la energía y el aprovechamiento de las fuentes renovables de energía en la entidad, el 18 de septiembre se desarrolló el Día del Ahorro de la Energía 2013, en donde reconocimos los esfuerzos realizados por empresas que participaron en los Premios Estatales de Eficiencia Energética, Energía Renovable y Vivienda Sustentable, así como las dependencias que participaron y lograron el distintivo de ahorro y eficiencia en energía eléctrica en la administración pública 2013.

Biodiversidad

Gestión integral de la biodiversidad

Continuamos con el fortalecimiento de seis proyectos productivos sustentables en cinco Áreas Naturales Protegidas del Estado -Cerro de los Amoles, Cuenca Alta del Río Temascalatío, Cuenca de la Soledad, Pinal del Zamorano, Sierra de Los Agustinos y Sierra de Los Agustinos-, con la finalidad de mantener la producción y venta de los productos que se generan.

Asimismo impulsamos la restauración ecológica en Áreas Naturales Protegidas mediante recuperación de 263 hectáreas a través de obras de conservación de suelo y agua. Recuperamos un mil 91 hectáreas en nueve áreas naturales por

IMPULSO A LOS TERRITORIOS DE INNOVACIÓN

medio de podas sanitarias y el cercado perimetral de diez kilómetros en cinco Áreas Naturales Protegidas. De esta manera aseguramos los procesos ecológicos y los servicios ambientales en las mismas.

Para mejorar la calidad de vida en relación con el uso eficiente de recursos naturales en comunidades rurales beneficiamos a 225 viviendas con la autoconstrucción del mismo número de fogones ahorradores de leña y 25 muebles para baño seco, en los municipios de: Cuerámaro, Purísima del Rincón, Pénjamo y San Diego de la Unión.

Elaboramos 2 Programas de Manejo de las Nuevas Áreas Naturales Cerro del Palenque y Sierra de Pénjamo. Con ello, logramos un aprovechamiento, conservación y restauración sustentable de las Áreas Naturales Protegidas.

Impulsamos la elaboración de una estrategia para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad, a través de definir el instrumento de planeación participativa.

Continuamos con la conservación de la Laguna de Yuriria por medio del control mecánico y biológico del lirio acuático en



Gestionamos recursos por \$449 mil 960 pesos para continuar con la capacitación de 881 jóvenes y la certificación laboral de 41 de ellos en materia de vigilancia ambiental en áreas naturales protegidas.



300.3 hectáreas, tanto en la Laguna y como en los canales de riego de La Ciénega Prieta que derivan ahí.

Cultura Ambiental

atendimos la denuncia de 408 personas en defensa del derecho a un ambiente sano para el bienestar y desarrollo de la población.

Realizamos actividades para la sensibilización y formación de una nueva cultura

ambiental y de esta manera lograr una mejor calidad de vida, con ello la población tiene compromiso del cuidado del medio ambiente.

Para consolidar la visión de la sociedad sobre los problemas ambientales y de la misma manera proponer alternativas de solución, logramos incrementar el número de personas involucradas en actividades de educación ambiental en condiciones de cambio climático, a través del trabajo coordinado con la sociedad civil organizada en la ejecución de proyectos en esta materia.

En coordinación con la Secretaría de Educación, establecimos un esquema transversal para promover, mediante el otorgamiento de becas, la participación de los jóvenes para el cuidado y protección de las áreas naturales protegidas.

Aplicamos \$2 millones 422 mil 378 pesos para promoción, registro y seguimiento de las actividades de vigilancia de las áreas naturales protegidas del estado con la participación de mil 389 jóvenes.

Capacitamos a 2 mil 638 personas en setenta eventos, para promover la inscripción voluntaria de jóvenes en la vigilancia ambiental de dieciséis municipios del estado que cuentan con áreas naturales protegidas: Celaya, Ciudad Manuel Doblado, Cortazar, Cuerámaro, Guanajuato, Jaral del Progreso, León, Ocampo, Pénjamo, Purísima del Rincón, Salamanca, Salvatierra, San Felipe, San Francisco del Rincón, Santa Cruz de Juventino Rosas y Valle de Santiago. Para ello, gestionamos recursos por \$449 mil 960 pesos para continuar con la capacitación de 881 jóvenes y la certificación laboral de 41 de ellos en materia de vigilancia.

Realizamos 349 recorridos de vigilancia y de educación ambiental en las áreas naturales protegidas de: Cerro del Palenque, Presa de Silva, Cerro del Culiacán y la Gavia, Cuenca de la Esperanza, Sierra de Lobos, Sierra de Pénjamo, Cuenca Alta del Río Temascatío, Siete Luminarias, Presa La Purísima y su Zona de Influencia.

Realizamos 43 visitas de seguimiento a 23 empresas con el objetivo de verificar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctivas resultantes de las auditorías ambientales practicadas. Dichas empresas se localizan en Apaseo el Grande, Dolores Hidalgo C.I.N., Irapuato, León, Pénjamo, San Francisco del Rincón, San José Iturbide, Silao y Uriangato; éstas

corresponden a siete giros productivos diversos, destacando Autopartes, Alimentos, Químico, Servicios y Concretos. Invertimos \$3 millones 880 mil 520 pesos para impulsar la corresponsabilidad social empresarial en la protección al ambiente mediante un relanzamiento estratégico de los programas de autorregulación ambiental y certificación de Empresa Limpia.

Concluimos el diagnóstico sectorial y la investigación de mercado para la definición de marca y la estrategia de promoción. Actualmente 21 empresas, localizadas en los corredores industriales del estado, de los sectores: autopartes, alimentos y químico principalmente, han aceptado el proceso voluntario de auditoría ambiental el cual servirá de base para convenir el plan de acción para obtener el certificado de Empresa Limpia.

Firmamos un convenio con la Cámara de la Industria de la Curtiduría de León completándose la incorporación de 25 empresas a los esquemas de autorregulación y auditoría ambiental. La producción de estas empresas representa más del 70 por ciento de la producción estatal de cuero.

Entregamos cinco certificados de Empresa Limpia a: Serviexpres Aeropuerto, S.A. de C.V., Medicamentos del Bajío y Occidente, S.A. de C.V. y Operadora e Impulsora Logística del Bajío y Occidente, S.A. de C.V. y Bulk Tank, S.A. de C.V. y Polímeros Especiales S. A. De C.V. dado que cuidan su impacto en la naturaleza, son más competitivas y fomentan la corresponsabilidad social empresarial para la protección y preservación de los recursos.

Abrimos de oficio 468 expedientes tutelando con ello el derecho a un ambiente sano para el bienestar y desarrollo de la población.

Justicia Ambiental

Con el objeto de impulsar el cumplimiento de las disposiciones contenidas en el Código Territorial, elaboramos un instrumento que establezca los criterios ambientales de la dis-

tribución, conformación y requerimientos de áreas verdes en fraccionamientos habitacionales e industriales sujetos a la evaluación de impacto ambiental, que coadyuven a disminuir los efectos del cambio climático.

Realizamos 301 visitas en atención a la denuncia popular ambiental, 322 de visitas de vigilancia e investigación preliminar, 279 visitas derivadas de operativos especiales y 183 visitas de verificación de medidas.

Mejoramos nuestros procesos de atención a la denuncia popular ambiental para brindar un mejor servicio a la ciudadanía, reduciendo los tiempos de atención de catorce a tres meses. Con este enfoque atendimos la denuncia de 408 personas en defensa del derecho a un ambiente sano para el bienestar y desarrollo de la población.

En este sentido, incrementamos de un cinco a un 34.83 por ciento la proporción de denuncias ambientales y asesorías recibidas y atendidas por medios electrónicos.

Ampliamos a 301 inspecciones e igual cantidad de dictámenes técnicos para

resolver las denuncias presentadas, los cuales determinaron que prevalece la falta de cumplimiento a las normas oficiales mexicanas y normas técnicas estatales para mantener la calidad del aire, agua, suelo, flora y fauna.

Por denuncia fundamentada iniciamos 240 procedimientos jurídico-administrativos a igual número de fuentes y actividades, resolviendo 30 en un tiempo menor o igual a tres meses. Considerando la atención de denuncia fuera de nuestra competencia el número se eleva a 307 expedientes con 121 resueltos en tiempo.

Como medida correctiva y de seguridad, realizamos la clausura temporal de actividades de extracción de arcilla en el área natural protegida Sierra de Pénjamo, comunidad de Tupátaro de Cuerámara. Con ello detuvimos la destrucción del bosque en 553 hectáreas. En este sentido por incumplimiento de medidas correctivas, fueron clausurados temporalmente doce hornos tabiqueros en las colonias Ibarrilla, El Valladito I y II del municipio de León, disminuyendo con ello las emisiones contaminantes al aire. Así, establecimos medidas correctivas y sanciones económicas por \$685 mil 813 pesos a 28 empresas curtidoras y cinco sebaderos de León.

Agilizamos el procedimiento jurídico-administrativo en materia ambiental para brindar un mejor servicio a la ciudadanía, reduciendo los tiempos de atención de 24 a seis meses. Derivado de la verificación normativa a las licencias y autorizaciones del Instituto de Ecología y de atención a la denuncia no fundamentada, abrimos de oficio 468 expedientes tutelando con ello

el derecho a un ambiente sano para el bienestar y desarrollo de la población.

Realizamos 1 mil 169 visitas de inspección e igual cantidad de dictámenes técnicos, de esta manera contribuimos a mantener la calidad del aire, agua, suelo, flora y fauna.

De oficio se abrieron 676 procedimientos jurídico-administrativos a igual número de fuentes y actividades resolviendo 305 en un tiempo menor o igual a tres meses.

En las resoluciones se impuso como sanción la clausura en 288 casos por incumplimiento a la normativa ambiental a igual número de obras y actividades. Lo anterior sujeto al cumplimiento de medidas correctivas consistentes en la presentación de licencias, permisos o autorizaciones. Por incumplimiento de la normativa ambiental impusimos sanciones por un monto de \$3 millones 713 mil 310 pesos. Entre éstas se destaca la impuesta a la empresa operadora del relleno sanitario de León por \$521 mil 730 pesos.

Por incumplimiento de la normativa ambiental impusimos sanciones por un monto de **\$3 millones 713 mil 310 pesos.** Entre éstas se destaca la impuesta a la empresa operadora del relleno sanitario de León por **\$521 mil 730 pesos.**





Hemos iniciado un proceso para la firma de un acuerdo de integridad y gobernabilidad para mejorar la gestión ambiental en el estado en materia de transparencia y honestidad con el Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. Desarrollamos una plataforma común de emisión y recepción de licencias y autorizaciones ambientales para agilizar la revisión de condicionantes a las obras y actividades que lo requieren.

Equilibrio Regional

Zonas Metropolitanas

Para beneficiar a la población en agilizar los trámites de los desarrollo habitacionales es que trabajamos en el proceso para la entrega de 3 mil 99 expedientes de fraccionamientos a 42 municipios del estado.

Emitimos recomendaciones de urgente aplicación a 31 municipios del estado para que den cumplimiento a la NOM 083-SE-MARNAT/2003, en cada sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos. Los municipios a los cuales les fue emitida recomendación son: Silao, Irapuato, Salamanca, Celaya, Guanajuato, Jaral del Progreso, Cuerámara, Huanímaro, San José Iturbide, Moroleón, Tarimoro, Comonfort, Doctor Mora, Purísima del Rincón, Santiago Maravatío, Tarandacuáo, Valle de Santiago, Apaseo el Alto, Apaseo el Grande, Coroneo, Pénjamo, Acámbaro, Cortazar, Romita y San Miguel de Allende. Se impulsa el desarrollo económico y la calidad de vida de la población de León, Silao, San Francisco del Rincón y Purísima del Rincón a través de la modernización de infraestructura vial, realizamos 28 acciones y obras por un monto de \$350 millones 760 mil 331 pesos.

Se impulsa el desarrollo económico y la calidad de vida de la población de Morelón, Uriangato y Yuriria a través de la modernización de infraestructura vial, con la realización de seis obras por un monto de \$24 millones 52 mil 137 pesos.

De igual forma impulsamos el desarrollo metropolitano para beneficio de las familias guanajuatenses. Para ello, ejecutamos tres proyectos en materia de infraestructura vial, agua y saneamiento, equipamiento y estudios de pre-inversión con la finalidad de que los municipios cuenten con una mejor infraestructura

Impulsamos el desarrollo económico y la calidad de vida de la población de Pénjamo a través de la modernización de infraestructura vial con la realización de una obra por un monto de \$6 millones 190 mil 466 pesos. De igual manera en la zona de Celaya, Comonfort y Villagrán realizamos cinco obras y acciones por un monto de \$9 millones 19 mil 551 pesos.

Sistema de movilidad interurbano y metropolitano

Pusimos en marcha un portal en la página de internet de la Dirección General de Transporte donde por primera vez se muestra información geográfica de los diferentes servicios de transporte con el fin de presentar información que apoye al ciudadano, usuario y transportista para determinar las acciones en materia de transporte público y especial que requieran.

Para beneficio de la población del estado, realizamos un Plan Maestro que nos permita identificar los requerimientos de infraestructura para el transporte en el Estado de Guanajuato, invertimos \$4 millones 71 mil 746 pesos.

Infraestructura carretera y caminos rurales

De manera coordinada con Salamanca promovemos la infraestructura con el propósito de elevar los niveles de seguridad pública en la vía ferroviaria y su zona contigua, mejoramos la movilidad tanto vehicular como peatonal, recuperamos y preservamos el derecho de vía ferroviario para rescatar el espacio público a lo largo de la vía, invertimos para ello \$20 millones de pesos.

El fortalecimiento de la infraestructura vial permite un mayor dinamismo dentro y fuera del estado por ello preparamos los estudios y análisis que permitan dimensionar la modernización de la carretera Celaya - Juventino Rosas. Para beneficio de 6 mil 979 habitantes por un monto de \$4 millones 124 mil 317 pesos.

Trabajamos para disminuir el impacto y los efectos secundarios al medio ambiente en la realización de obras de infraestructura vial, para ello, invertimos \$40 mil 706 pesos en la ejecución de estudios de impacto ambiental y estudios técnicos justificativos, así como estudios de afectación, remediación y compensación ambiental.

Para fortalecer la competitividad, pro-

Consideramos que el fortalecimiento de la infraestructura vial permite un mayor dinamismo dentro y fuera del estado.

ductividad mejoramos la eficiencia del sistema manteniendo actualizados todos los insumos necesarios para integrar la base de costos de construcción

Consideramos que el fortalecimiento de la infraestructura vial permite un mayor dinamismo dentro y fuera del estado, además de sustentar el desarrollo económico y social, por ello realizamos una adecuada programación y ejecución de las obras de infraestructura vial mediante proyectos ejecutivos confiables.

Las carreteras y vialidades estatales permiten tener un tránsito rápido y seguro de los usuarios al continuar con su mantenimiento preventivo y correctivo a través del Programa Estatal de Conservación Rutinaria y Preventiva de la Red Carretera en más de 2 mil 500 km. con una inversión de \$449 millones 266 mil 843 pesos.

Continuamos con la modernización de la carretera Comonfort - San Miguel de Allende con opciones de desarrollo compatibles con la preservación del ambiente y manejo de los recursos naturales.

De igual manera, continúa el proceso para la liberación del Derecho de Vía de la carretera Juventino Rosas -Villagrán como preparación a la aplicación de la inversión de los recursos federales gestionados contribuyendo con ello a la conectividad de la población de la zona, de esta manera lograremos el beneficio para 4 mil 852 vehículos que circulan a diario por esta carretera con un monto de \$3 millones 854 mil 687 pesos.

Elaboramos el proyecto ejecutivo de la estructura de la carretera Doctor Mora - 57 como parte de la preparación de la modernización de la misma y para fortalecer la red carretera existente.



Realizamos el cambio de imagen de la señalización de las principales carreteras federales y estatales en la entidad, con la cual se identifican los límites estatales, con una inversión de \$1 millón 288 mil 215 pesos.

Adecuamos la manifestación de impacto ambiental correspondiente a la estabilización de taludes en la carretera Cañada de Moreno - Xichú para la ejecución de obras complementarias en dicha vialidad. Con ello, lograremos beneficiar a 31 mil 380 habitantes.

Colaboramos con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, SCT, en los trámites necesarios para la modernizar la carretera San Diego de la Unión - E.C. San Luis de la Paz - Dolores Hidalgo mejorando su nivel de servicio.

Con el propósito de mejorar las condiciones de la carretera Guanajuato-Juventino Rosas es que realizamos acciones de preparación. El aforo de esta vialidad se incrementa año con año y se ha convertido en una importante vía que comunica la capital del estado con los municipios aledaños y el estado de Querétaro, con una inversión de \$1 millón 417 mil 713 pesos.

Mejoramos el nivel de servicio de la carretera Silao-San Felipe, incrementamos la seguridad de los automovilistas que transitan por ella. Con un aforo de 7 mil 500 vehículos diarios, con un alto porcentaje de vehículos pesados, para ello invertimos \$468 mil 446 pesos

Se realizó el proyecto ejecutivo de conexión con la Autopista León- Salamanca para mejorar el acceso a la colonia de Cerrito de Jerez, por un monto de \$808 mil 815 pesos.

Trabajamos con la SCT para lograr la estructuración de la concesión de la autopista Guanajuato - San Miguel de Allende, la cual será una Autopista de 70.5 kilómetros de longitud. A la fecha hemos realizado siete proyectos Ejecutivos, un estudio y una asesoría. Mediante el Consejo Social de Obra Pública se realizaron reuniones con el Consejo Indígena para dar a conocer los alcances del proyecto de la carretera Guanajuato- San Miguel de Allende; para ello invertimos \$10 millones 16 mil 90

pesos.

La población del estado contará con mejores vialidades, para ello, realizamos acciones de preparación de la ejecución de mejor infraestructura carretera que beneficiará a los municipios de León, San Francisco del Rincón y Purísima del Rincón, para detonar los sectores turístico, de negocios y social, a la fecha que se reporta invertimos \$1 millón 660 mil 706 pesos.

Para maximizar los tiempos de traslado entre los municipios de Silao y León, trabajamos en una alternativa de carretera paralela a la federal 45, con el fin de que los usuarios se trasladen en menor tiempo y con mayor seguridad a sus empleos, negocios u otros servicios, lo cual permitirá contar con una vía rápida, al momento invertimos \$421 mil 216 pesos.

En colaboración con la federación damos mejor calidad de vida a los habitantes de los municipios de San Diego de la Unión y San Felipe al conectarlos con una carretera, ahorrando tiempo y costo de traslado. Para ello invertimos \$88 mil 690 pesos para efectuar estudios y trámites ambientales requeridos para su construcción.

Con el propósito de brindar mayor seguridad a los usuarios que transitan por la autopista Guanajuato - Silao, realizamos el mantenimiento de la autopista para beneficio del turismo, la economía y el desarrollo social de nuestro Estado, en el año que se reporta se rehabilita completamente el puente vehicular Ing. Lorenzo García Hernández, invertimos \$10 millones 188 mil 72 pesos.

Como una alternativa para las personas que transitan entre Salamanca y León, realizamos el proyecto ejecutivo para la modernización como parte de la planeación para la ejecución de la obra, complemento importante en el proyecto de la autopista Salamanca-León, para ello a la fecha invertimos \$576 mil 86 pesos.

Para beneficiar el tránsito de personas, mercancías y vehículos en un corto tiempo, se encuentra en proceso de construcción el Libramiento norponiente de la ciudad de Guanajuato, a la fecha que se reporta se concluyeron las etapas tercera y cuarta con una meta alcanzada de 2.25 Kilómetros de un total proyectado de 9.22 kilómetros y una inversión de \$14 millones 536 mil 487 pesos.

Con la puesta en marcha del Libramiento norte de Celaya, beneficiamos a la población que transita de paso por el municipio de Celaya y de la zona Laja-Bajío, con mayor fluidez al tráfico vehicular de personas y mercancías, invertimos para ello \$1 millón 298 mil 868 pesos.

Como parte de la infraestructura vial de la carretera estatal San Luis de la Paz - San José Iturbide elaboramos el proyecto ejecutivo de un puente vehicular en dicha vialidad con lo cual se garantiza la seguridad en la modernización de la carretera.

En nuestro estado la persona es primero, es por ello construimos el Puente Peatonal Tenería de Santuario en la carretera Celaya - Empalme Escobedo que impacta en la seguridad del peatón, con una inversión de \$335 mil 585 pesos.

Para beneficio de los habitantes de la localidad Hacienda de Arriba de León y en colaboración con éste, creamos el puente vehicular que los comunicará con la cabecera municipal. Ello, con una inversión de \$13 millones 952 mil 544 pesos.

Es nuestro deber mantener en óptimas condiciones de operatividad los puentes vehiculares y peatonales en el estado, para mayor seguridad de los usuarios, por lo que se están llevando a cabo trabajos en varios puentes vehiculares de la carretera Silao-San Felipe.

Para otorgar mayor seguridad de tránsito en la zona y generar un impacto en la calidad de vida de los habitantes, generamos acuerdos mediante la cooperación entre los tres órdenes de Gobierno y canalizar recursos para la construcción del

puente vehicular El Calvarito sobre el río Laja en el municipio de Dolores Hidalgo, con una inversión de \$19 millones 179 mil 520 pesos.

Brindamos mayor seguridad a los peatones en su traslado sobre el Boulevard Euzquerio Guerrero al contar con infraestructura suficiente como Puentes Peatonales.

Para que los guanajuatenses puedan transitar con mayor seguridad, beneficiamos a más de 2 millones 500 mil habitantes; a través del Programa de Apoyo de Asfalto, encausamos el producto donado por Petróleos Mexicanos para el mantenimiento y conservación de caminos y vialidades de los municipios del estado, invertimos \$15 millones 493 mil 727 pesos en estas acciones.

Trabajamos para mantener la seguridad y



movilidad de la población de Guanajuato, para ello realizamos la modernización de la semaforización del distribuidor vial glorieta Santa Fe en la ciudad de Guanajuato, que impacta en el tránsito y seguridad de los ciudadanos, con una inversión de \$832 mil 943 pesos.

Mejoramos la condición de vida de los habitantes de la localidad de San Miguel Octopan del Municipio de Celaya, Gto., dotamos de infraestructura urbana en la pavimentación de calles, para ello invertimos \$2 millones 575 mil 500 pesos.

En coordinación y con la cooperación de los tres órdenes de gobierno generamos acuerdos que nos permiten realizar obras de alto impacto que benefician a la población, una de ellas es la Pavimentación del Blvd. Vasco de Quiroga en León, esta obra dará como resultado mejorar la calidad de vida de los habitantes, invertimos \$77 millones 718 mil 155 pesos.

Generamos acuerdos en coordinación y con la cooperación de los tres órdenes de gobierno que nos permiten realizar obras de alto impacto en beneficio de la población, muestra de ello es la pavimentación del Blvd. Timoteo Lozano en el municipio de León, esta obra permitirá la rápida afluencia en el tráfico diario de los usuarios, dando como resultado una mejor calidad de vida de los habitantes, con una inversión en este año de \$172 millones



281 mil 844 pesos.

Derivado de los acuerdos de cooperación entre los tres ámbitos de Gobierno, se canalizaron recursos para la ampliación de las oficinas administrativas en Cuerámara, lo cual logrará reunir las dependencias municipales en una sola área, dando atención a la ciudadanía en un solo edificio y no tenga que desplazarse fuera de las instalaciones de presidencia, lo que proporciona un mejor servicio, favoreciendo además el funcionamiento y la comunicación entre las áreas.

De igual manera se realiza la restauración e imagen urbana de los portales y jardín principal de Moroleón. Con la conclusión de estos trabajos se rescatará la integridad y originalidad arquitectónica para que perduren en la posteridad; el nivel de servicio que brindará a los peatones será el óptimo y con ello generará un aumento en las ventas de los comercios que ahí existen.

Trabajamos en la transformación del Camino de acceso a Atarjea, efectuando las gestiones necesarias para la adecuación del proyecto así como las manifestaciones de impacto ambiental.

Para beneficio de la población del estado realizamos 3 estudios de análisis de proyectos donde es posible identificar de manera previa, el impacto y los beneficios que tendrán los proyectos, con una inversión de \$1 millón 499 mil 348 pesos.

Para impulsar la circulación y comunicación de la población entre varias colonias del área conurbada, mejoramos las condiciones urbanas de la zona limítrofe de

los municipios de Moroleón y Uriangato, con una inversión de \$8 millones 699 mil 224 pesos.

Para una mejor movilidad de las personas, mejoramos el acceso al Complejo administrativo y de servicios donde estarán ubicados el Hospital General de Saluatierra, el Centro de Enseñanza y Docencia Educativa, la Unideg, el Poder Judicial del Estado, donde transitan a diario 2 mil 500 vehículos, así como la futura sede de la Universidad de Guanajuato, para ello invertimos \$16 millones 732 mil 566 pesos. Redujimos el tiempo de traslado entre las comunidades de Derramadero y Joya Fría, con la conclusión de la obra en el presente año, para ello invertimos \$2 millones 669 mil 675 pesos. Con ello, beneficiamos el tránsito de personas, mercancías y vehículos.

Para beneficiar a más de 27 mil personas que viven en la zona rural, rehabilitamos 267.5 kilómetros de caminos de terracería que permiten el acceso a diferentes comunidades de los municipios de León, Silao y Guanajuato. Esta acción se realiza en apoyo al evento del Rally Internacional Corona México, invertimos \$12 millones 406 mil 386 pesos.

Para satisfacer la creciente demanda de espacios habilitados con infraestructura y servicios adecuados para la operación de grandes actividades y plantas industriales, logísticas y de transporte en Celaya y su zona circundante, se planea y construye el Acceso Principal a Honda con una meta en proceso de ejecución de 3.17 kilómetros así como el Acceso Secundario con una meta total por alcanzar

Realizamos 3 estudios de análisis de proyectos donde es posible identificar de manera previa, el impacto y los beneficios que tendrán los proyectos, con una inversión de **\$1 millón 499 mil 348 pesos.**

Sensibilizamos a 64 mil 954 personas en organismos públicos y particulares, incluyendo escuelas y eventos masivos.

de 7.87 kilómetros, con una inversión de \$475 millones 550 mil 368 pesos.

Incrementamos la infraestructura con un puente peatonal y una barda perimetral para los habitantes del fraccionamiento Pico de Pájaro así como la seguridad y protección de la Unidad Deportiva, todo ello para beneficiar a 47 mil 132 habitantes.

Para lograr las condiciones necesarias que contribuyan a la realización de la estructura para el desarrollo de la región y el traslado de los habitantes en el camino de Xichú-La Noria, realizamos el proyecto ejecutivo que permita identificar las condiciones y adecuaciones óptimas del camino.

Beneficiamos a la población del estado con acciones para mejorar el libre tránsito vehicular, para ello realizamos un proyecto ejecutivo para el tráfico pesado que transita por la comunidad de Mineral de Pozos y con esto generar una alternativa a los habitantes que se trasladen de San Luis de la Paz a San José Iturbide de manera rápida y segura, invertimos \$428 mil 837 pesos.

Desarrollo urbano y ordenamiento ecológico territorial

En coordinación con la federación beneficiamos a los habitantes de las comunidades de Santa Ana, Llanos de Santa Ana, Sangre de Cristo, San Ignacio y Mineral de la Luz del municipio de Guanajuato, con la preparación para la pavimentación de 16.6 km del camino Valenciana-Mineral de la Luz, como paso obligado al Cerro del

Cubilete, indirectamente beneficiamos el turismo nacional y extranjero, además de ser paso minero por la explotación de esta actividad, con una inversión de \$3 millones 437 mil 707 pesos para liberación de derecho de vía

Fortalecimos el desarrollo de la actividad ecoturística en cuatro Áreas Naturales Protegidas del Estado -Las Fuentes, Peña Alta, Presa de Silva y Sierra de Los Agustinos-, manteniendo su operación a través de los habitantes de dichas áreas. Con la finalidad de tener una mejor planeación en el Estado. Diseñamos y elaboramos el Programa Estatal de Desarrollo Urbano Ecológico Territorial -Peduot-. Con ello, logramos un incremento en el desarrollo sustentable, equidad y competitividad para los guanajuatenses.

Ciudades Humanas

Movilidad y transporte urbano sustentable

Con el objetivo de poner a disposición tanto de instituciones interesadas como del público en general la cartografía del territorio estatal en materia de recursos naturales y medio ambiente, desarrollamos un nuevo Sistema Estatal de Información Ambiental de Guanajuato con un servidor integrado de sesenta mapas digitales y una base de datos relacional con sesenta tablas estadísticas.

Con relación al tema del transporte en el Estado la acción más relevante fue la consolidación de la Dirección General de Transporte del Estado, con el fin de sen-



tar la base del Instituto de Transporte y fomentar, innovar y mejorar la calidad del servicio, durante este periodo, la Dirección General de Transporte atendió a 267 mil 122 personas.

Con el fin de contribuir al desarrollo económico en el Estado se han otorgado 2 mil 211 permisos especiales a 545 empresas para transportar a su personal. De esta manera incrementamos la coordinación con las empresas de transporte para cubrir las diferentes necesidades en la materia y así generar certeza en la regulación y coadyuvar en mayor medida a la seguridad de los usuarios y la productividad de las empresas.

Conscientes de nuestro deber de brindar el servicio de transporte a todos los segmentos de la población, se incrementó el número de unidades que prestan el servicio de transporte a las personas con

discapacidad, teniendo en la actualidad 87 unidades en la modalidad de servicio público de transporte de personas con discapacidad o movilidad reducida creado para este fin.

De igual manera se implementaron acciones tendientes a crear una cultura vial y disminuir los accidentes viales, por ello sensibilizamos a 64 mil 954 personas en organismos públicos y particulares, incluyendo escuelas y eventos masivos.

Otro aspecto que también se fortaleció, son las acciones de inspección mediante la creación de un área específica de inspección que supervisa de manera permanente y especializada los servicios público y especial de transporte de competencia estatal, buscando el permanente mejoramiento en la calidad de los servicios para beneficio de los usuarios, el total de vehículos inspeccionados es de 38 mil 861.

